Minera Panamá

Original

OK

Orden de Trabajo: 107383

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00107383
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 26/05/2017
OT fecha/hora impresion: 26/05/2017 14:31:37

Detalles del Equipo

Equipo:	GS143 DE165E0 CAT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	CAT00C71VECW01032	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	26/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 3147
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 14130 ALFREDO RUILOBA
Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREV./ HRS: 3147

ASIGNADO: ALFREDO RUILOBA & JUAN ARROCHA / 26/5/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

- Mantenimiento - 300 Hrs

Trabajo Realizado:

- Cambio de filtros y Aceite de Motor -
- Limpieza del Equipo -
- Inspección General. O.K -

Observaciones:

HOROMETRO: 3,146 Hrs

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA

NOMBRE

Alfredo E. Ruiloba Casas
TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

- Juan Pinto
Juan Arrocha

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 107383

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00107383
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 26/05/2017
OT fecha/hora impresion: 26/05/2017 14:31:37

Detalles del Equipo

Equipo:	GS143 DE165E0 CAT	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	CAT00C71VECW01032	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	26/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 86028

Estado de la Orden:	MK WO Closed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	04/01/2017	Codigo de Falla:	FALLA
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	Caterpillar

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 106758

OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 18265 GERMAN ALVARADO

OT Padre: 00106758
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 23/05/2017
OT fecha/hora impresion: 23/05/2017 9:56:14

Detalles del Equipo

Equipo:	GS164 C7.1 CATERPILLAR	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	EWC201369	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	23/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: LLAMADA DE EMERGENCIA COMBUSTI
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 18438 SAUL RIOS
Teller: MINE SITE
Capataz: GERMAN ALVARADO

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

LLAMADA DE EMERGENCIA COMBUSTIBLE/ HRS: 54.9

ASINADO: SAUL RIOS & JOSE GOMEZ / 22/5/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable: Llamada de emergencia

Trabajo Realizado: Se procede a realizar la inspeccion encontrando que el equipo se quedo sin diesel, Se purga el sistema y se le hace prueba del equipo quedo operativo

Observaciones: V: 480 Rpm: 1800
F: 60 A: 16

HOROMETRO : 54.9 Nfts: 300

INICIO (fecha/hora) | FINAL (fecha/hora)

FIRMA	Saul Rios	Jose Gomez
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 106758

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Original

Supervisor: 18265 GERMAN ALVARADO

OT Padre: 00106758
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 23/05/2017
OT fecha/hora impresion: 23/05/2017 9:56:14

Detalles del Equipo

Equipo:	GS164 C7.1 CATERPILLAR	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	EWC201369	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	23/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Minera Panamá

Original

OK

Orden de Trabajo: 106302

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00106302
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 20/05/2017
OT fecha/hora impresion: 20/05/2017 8:30:41

Detalles del Equipo

Equipo:	GS049 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160007	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	20/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: REEMPLAZO DE SENSOR DE ACEITE
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 21248 RICHARD HERNANDEZ
Teller: PORT WORKSHOP
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

REEMPLAZO DE SENSOR DE ACEITE/ HRS: 9,371

ASIGNADO: AZAEL SANJUR & GSS / 18/5/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Falla de señal de sensor de temperatura de aceite

Trabajo Realizado:

Cambio de sensor de temperatura y nivel de aceite
Reemplazo de sensor de temperatura de entrada de aire de motor (se tomó el del GS041)

Observaciones:

HOROMETRO: 9,371 hrs

INICIO (fecha/hora) 18-5-17 | FINAL (fecha/hora) 18-5-17

FIRMA Richard Hernández

NOMBRE Azael Sanjur C.

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 106302

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00106302
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 20/05/2017
OT fecha/hora impresion: 20/05/2017 8:30:41

Detalles del Equipo

Equipo:	GS049 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160007	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	20/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 106300

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	20/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS: 9,371
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	USP&E

Orden de Trabajo: 105617

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	15/05/2017	Codigo de Falla:	LIMPIEZA DE RADIADOR Y OTROS
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	USP&E

Minera Panamá

Original

OK

Orden de Trabajo: 106311

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00106311
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 20/05/2017
OT fecha/hora impresion: 20/05/2017 10:07:12

Detalles del Equipo

Equipo:	GS049 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160007	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	20/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: FALLA DE ALTA TEMP. EN ESCAPE
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16951 AZAEL SANJUR

Taller: PORT WORKSHOP
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

FALLA DE ALTA TEMP. EN ESCAPE/ HRS: 9,393

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Fallo por alta Temperatura en salida de escape
La carga estaba en 450 kw

Observaciones: Realizar inspección de turbos, posible fuga de aceite

HOROMETRO : 9373 hrs

INICIO (fecha/hora)	18-5-17	FINAL (fecha/hora)	18-5-17

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 106311

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00106311
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 20/05/2017
OT fecha/hora impresion: 20/05/2017 10:07:12

Detalles del Equipo

Equipo:	GS049 GP700S/V-A USP&E	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	160007	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:		Fecha/Hr. Requerida:	20/05/2017 00
Tipo de OT:	Corrective Order	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 106302

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	20/05/2017	Codigo de Falla:	REEMPLAZO DE SENSOR DE ACEITE
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	USP&E

Orden de Trabajo: 106300

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	20/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS: 9,371
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:		Accion:	
		Causa:	USP&E

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 105605 OK

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00105605
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 15/05/2017
OT fecha/hora impresion: 16/05/2017 13:34:38

Detalles del Equipo

Equipo:	GS100 GP700/V-A	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	D160683367C3A	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	834.00	Fecha/Hr. Requerida:	15/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

17

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV./ HRS: 12654
Sistema:
Grupo:
Tecnico: 16671 JUAN CARLOS PINTO
Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:
13/5/17

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
12654 HORAS
PINTO/ARROCHA

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Mantenimiento 300 H.

Observaciones:

Falto filtros de Aire
limpieza de Carburador

Juan Pinto
Juan Arroche

HOROMETRO : 12654

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

4

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 105605

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00105605
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 15/05/2017
OT fecha/hora impresion: 16/05/2017 13:34:38

Detalles del Equipo

Equipo:	GS100 GP700/V-A	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	D160663367C3A	Frente de Trabajo:	204 Port
Horometro:	834.00	Fecha/Hr. Requerida:	15/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 104464

Estado de la Orden:	MH WO Issued & Released	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	08/05/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREV./ HRS: 12489
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	834.00	Accion:	
		Causa:	No applicable

Orden de Trabajo: 101646

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	20/04/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREVENTIVO
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	834.00	Accion:	
		Causa:	No applicable

Minera Panamá

Copia

Orden de Trabajo: 105421

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00105421
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 14/05/2017
OT fecha/hora impresion: 14/05/2017 15:42:21

Detalles del Equipo

Equipo:	GS012 PN175 STAMFORD	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	M11C099672	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	16,456.30	Fecha/Hr. Requerida:	14/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREVENTIVO
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16671 JUAN CARLOS PINTO

Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
JUAN CARLOS PINTO
JUAN CARLOS ARROCHA

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Mantenimiento 300 H

Observaciones:

Juan Pinto
Juan Arroda

HOROMETRO : 7784

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

15

Minera Panamá

Orden de Trabajo: 105421

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Copia

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00105421
Originador: 24169 ARISTIDES M. GONZALEZ

OT fecha creacion: 14/05/2017
OT fecha/hora impresion: 14/05/2017 15:42:21

Detalles del Equipo

Equipo:	GS012 PN175 STAMFORD	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	M11C099872	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	16,456.30	Fecha/Hr. Requerida:	14/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 98703

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	30/03/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREVENTIVO
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	16,456.30	Accion:	
		Causa:	STAMFORD

Orden de Trabajo: 93917

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	27/02/2017	Codigo de Falla:	LAVADO DE RADIADOR
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	16,456.30	Accion:	
		Causa:	STAMFORD

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 104463

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00104463
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 08/05/2017
OT fecha/hora impresion: 08/05/2017 9:30:55

Detalles del Equipo

Equipo:	GS121 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002279	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,133.00	Fecha/Hr. Requerida:	08/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado: MANTENIMENTO PREV / HRS:12398
Sistema:

Grupo:
Tecnico: 16671 JUAN CARLOS PINTO

Teller: MINE SITE
Capataz: LUIS ALBERTO GARCIA

Realizado (SI/NO)

Backlog:

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

MANTENIMENTO PREV / HRS:12398

ASIGNADO: JUAN CARLOS PINTO, JUAN ARROCHA/ 6/5/17

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:

Trabajo Realizado:

Mantenimiento 300
Cambio de filtro de Aire
Cambio de filtro de Combustible
Cambio de Filtro de Aceite

Observaciones:

Limpieza de Generador

Juan Pinto
Juan Arrocha

HOROMETRO: 12661

INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)	

FIRMA

NOMBRE

TECNICO LIDER (CAPATAZ)

SUPERVISOR

2

Minera Panamá

Original

Orden de Trabajo: 104463

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Supervisor: 24938 LUIS ALBERTO GARCIA

OT Padre: 00104463
Originador: 20177 WILL SERRANO

OT fecha creacion: 08/05/2017
OT fecha/hora impresion: 08/05/2017 9:30:55

Detalles del Equipo

Equipo:	GS121 J60U SDMO	Descripcion:	Gen-Set
Serie:	J60U15002279	Frente de Trabajo:	202 Mine
Horometro:	1,133.00	Fecha/Hr. Requerida:	08/05/2017 00
Tipo de OT:	Preventive Maintenance	Prioridad:	Med

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas

Historial (2 ultimos servicios)

Orden de Trabajo: 101649

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	20/04/2017	Codigo de Falla:	MANTENIMENTO PREVENTIVO
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,133.00	Accion:	
		Causa:	SDMO

Orden de Trabajo: 97584

Estado de la Orden:	MJ WO Completed	Problema Reportado:	GENERATORS
Fecha:	23/03/2017	Codigo de Falla:	LLAMADA DE EMERGENCIA
Hora:	0	Sistema-Comp.:	
Horometro:	1,133.00	Accion:	
		Causa:	SDMO